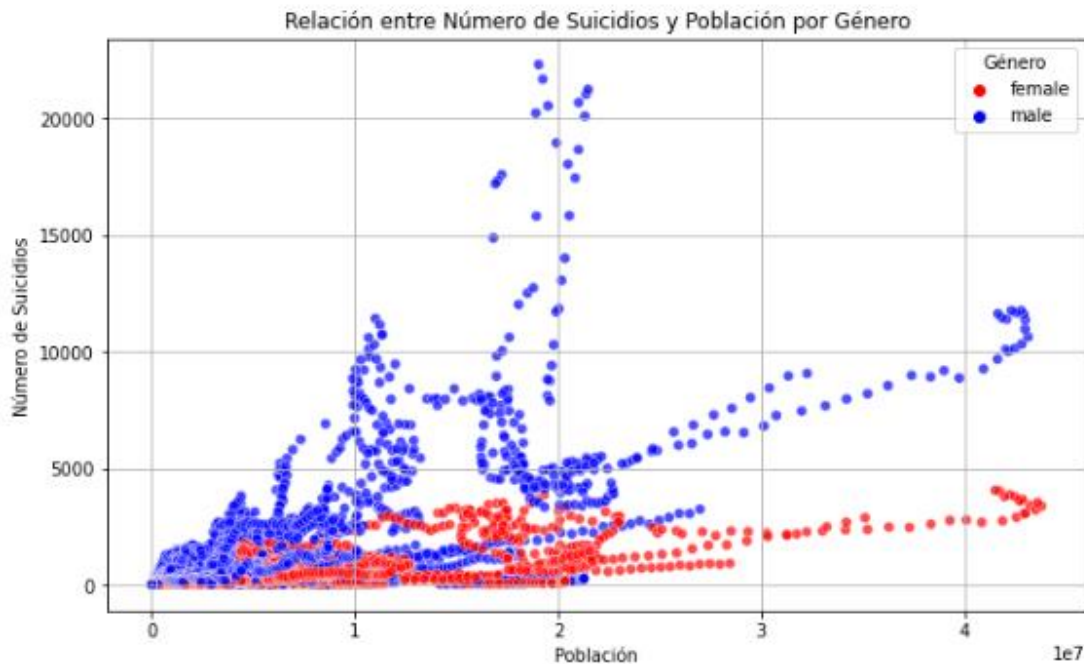


Proyecto de análisis EDA

¿Quiénes se suicidan según las estadísticas?



El gráfico de dispersión anterior representa la relación entre el número de suicidios y la población, y utiliza colores para distinguir entre género (masculino y femenino). A continuación, describiré e interpretaré el gráfico:

1. Eje X (Población): El eje horizontal muestra la población en el eje X. Cada punto en el gráfico representa un país, y su posición en el eje X indica la población de ese país. A medida que avanzas hacia la derecha en el eje X, la población de los países aumenta.

2. Eje Y (Número de Suicidios): El eje vertical muestra el número de suicidios en el eje Y. Cada punto en el gráfico representa un país, y su posición en el eje Y indica el número de suicidios en ese país. A medida que subes en el eje Y, el número de suicidios aumenta.

3. Colores (Género): Los puntos en el gráfico se colorean según el género. En este caso, los puntos azules representan el género masculino, y los puntos rojos representan el género femenino.

Interpretación:

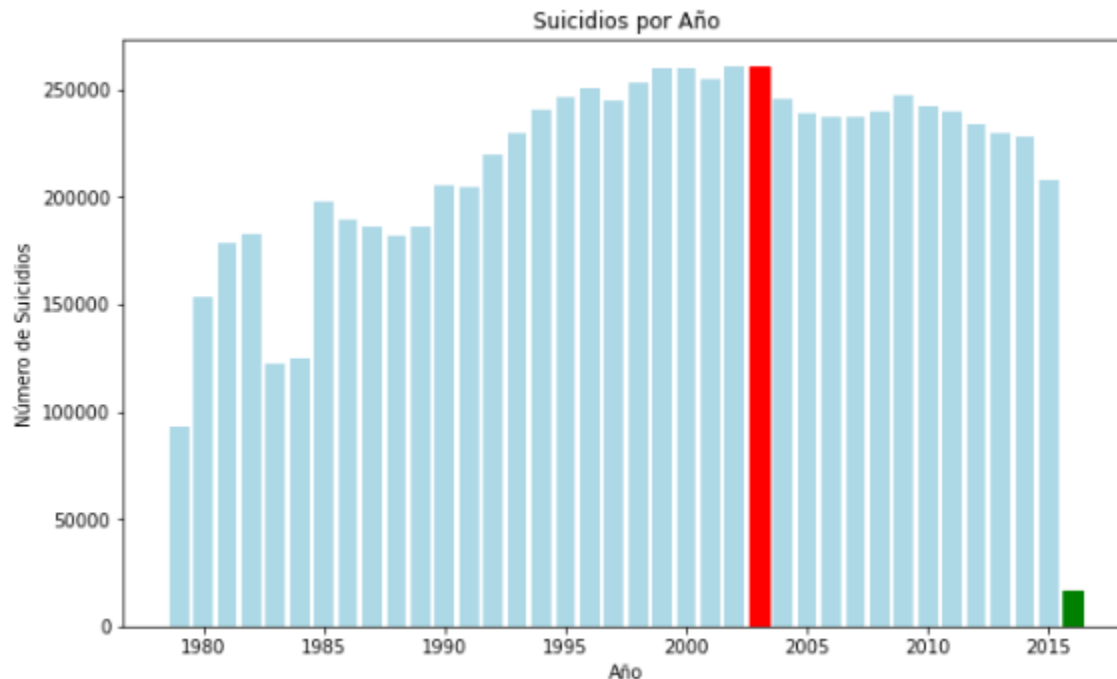
- Observando los puntos en el gráfico, puedes ver que hay una amplia dispersión de datos. Algunos países tienen un alto número de suicidios y otros tienen un bajo número.

- No parece haber una correlación obvia entre la población de un país y el número de suicidios. En otras palabras, no puedes decir que los países con una población mayor o menor tienden a tener más o menos suicidios de manera consistente.

- La distinción de género (azul para masculino, rojo para femenino) te permite visualizar si hay diferencias en la distribución de suicidios entre géneros. En este caso, no parece haber una diferencia clara en la distribución de suicidios entre hombres y mujeres en función de la población.

- Los puntos dispersos sugieren que existen otros factores que influyen en el número de suicidios en un país, y estos factores pueden variar considerablemente de un país a otro.

En general, el gráfico de dispersión proporciona una representación visual de la relación entre la población y el número de suicidios, permitiendo identificar tendencias generales y puntos destacados, pero también muestra la variabilidad en los datos.



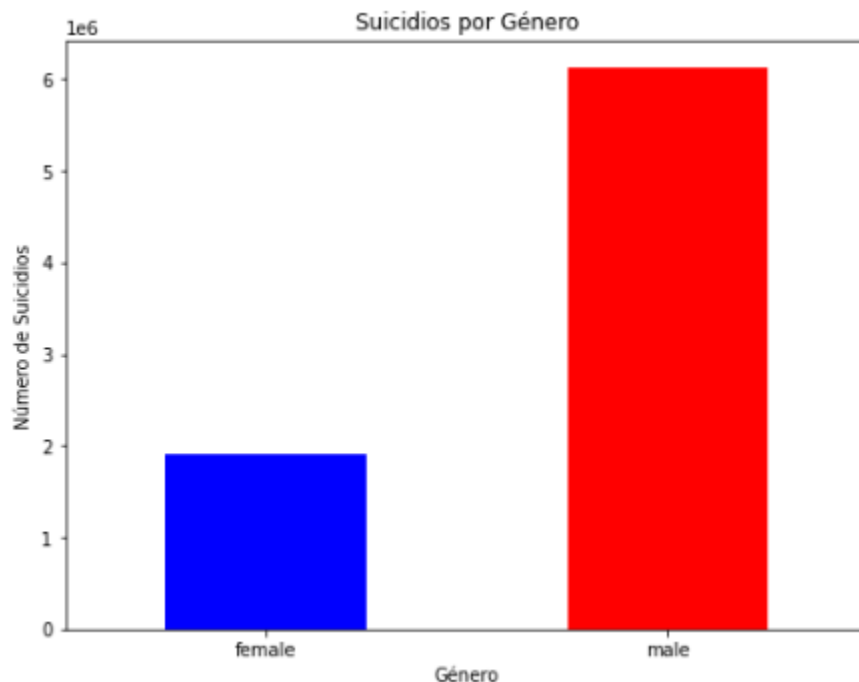
Este grafico es un histograma de suicidios por año con colores que resaltan el año con el mayor y el año con el menor número de suicidios. A continuación, describiré e interpretaré el gráfico:

1. **Eje X (Año):** El eje horizontal muestra los años en el eje X. Cada barra representa un año y su posición en el eje X indica el año correspondiente.
2. **Eje Y (Número de Suicidios):** El eje vertical muestra el número de suicidios en el eje Y. Cada barra en el gráfico representa el número de suicidios en un año específico.
3. **Colores:** Las barras del gráfico se han coloreado para resaltar el año con el mayor número de suicidios en rojo y el año con el menor número de suicidios en verde.

Interpretación:

- El gráfico muestra la distribución del número de suicidios a lo largo de los años. Puedes observar cómo varía el número de suicidios de un año a otro.
- La barra de color rojo indica el año con el mayor número de suicidios en el conjunto de datos, mientras que la barra de color verde representa el año con el menor número de suicidios.
- Al resaltar el año con el mayor y el año con el menor número de suicidios, el gráfico permite una identificación rápida de estos dos puntos destacados en la serie temporal.
- Además de los años destacados en rojo y verde, puedes ver la distribución general de suicidios a lo largo de los años, lo que puede ayudarte a identificar tendencias o fluctuaciones en la cantidad de suicidios a lo largo del tiempo.

Este gráfico es útil para identificar visualmente cuáles fueron los años excepcionales en términos de suicidios, ya sea por su alto o bajo número. Sin embargo, para un análisis más detallado de las tendencias a lo largo del tiempo, podría ser beneficioso realizar análisis estadísticos adicionales.



Es un gráfico de barras que muestra el número total de suicidios desglosado por género (masculino y femenino). A continuación, describiré e interpretaré el gráfico:

1. ****Eje X (Género)****: El eje horizontal muestra las categorías de género en el eje X. En este caso, hay dos categorías: "Masculino" y "Femenino".

2. ****Eje Y (Número de Suicidios)****: El eje vertical muestra el número total de suicidios en el eje Y. Cada barra en el gráfico representa el número total de suicidios para el género correspondiente.

3. ****Colores****: Las barras del gráfico están coloreadas. El color azul representa el género masculino, y el color rojo representa el género femenino.

Interpretación:

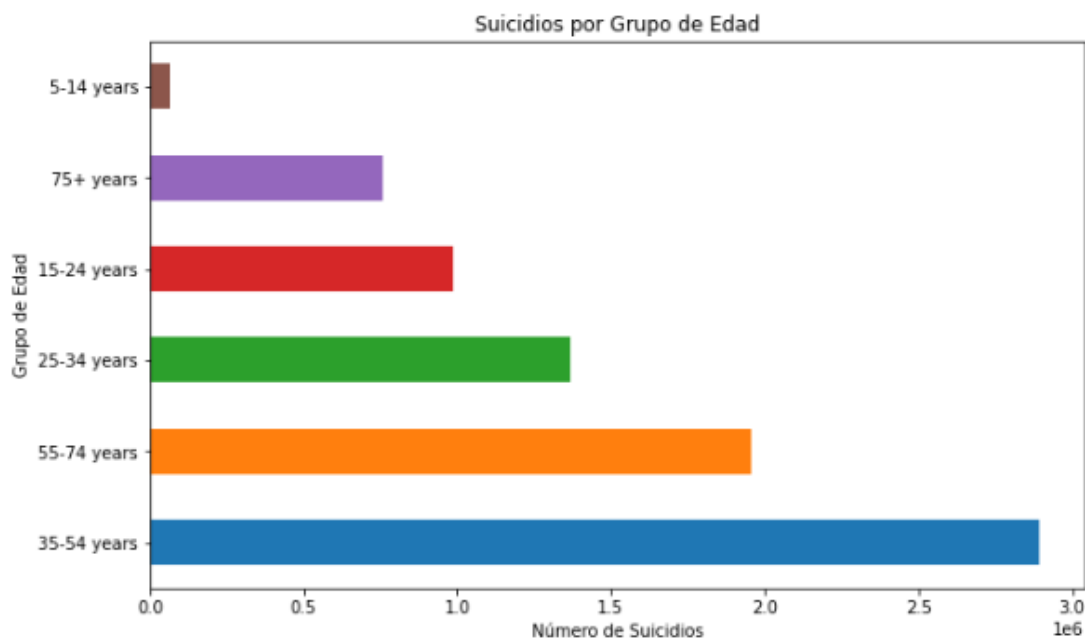
- El gráfico permite comparar visualmente el número total de suicidios entre los géneros masculino y femenino.

- Puedes observar que en este conjunto de datos, el género masculino (barra azul) tiene un número significativamente mayor de suicidios en comparación con el género femenino (barra roja).

- La diferencia en el número de suicidios entre los géneros es claramente notable. En este caso, el gráfico muestra que los suicidios son más frecuentes en el género masculino en comparación con el género femenino.

- La rotación del eje X (género) a 0 grados significa que las etiquetas de género ("Masculino" y "Femenino") están orientadas horizontalmente para una mejor legibilidad.

En resumen, el gráfico de barras destaca la diferencia en el número total de suicidios entre los géneros masculino y femenino. Es una representación efectiva para comparar estadísticas de suicidios entre diferentes grupos.



Es un gráfico de barras horizontales que muestra el número total de suicidios desglosado por grupo de edad. A continuación, describiré e interpretaré el gráfico:

1. ****Eje X (Número de Suicidios)****: El eje horizontal muestra el número total de suicidios en el eje X. Cada barra horizontal representa un grupo de edad y su longitud indica el número total de suicidios en ese grupo.

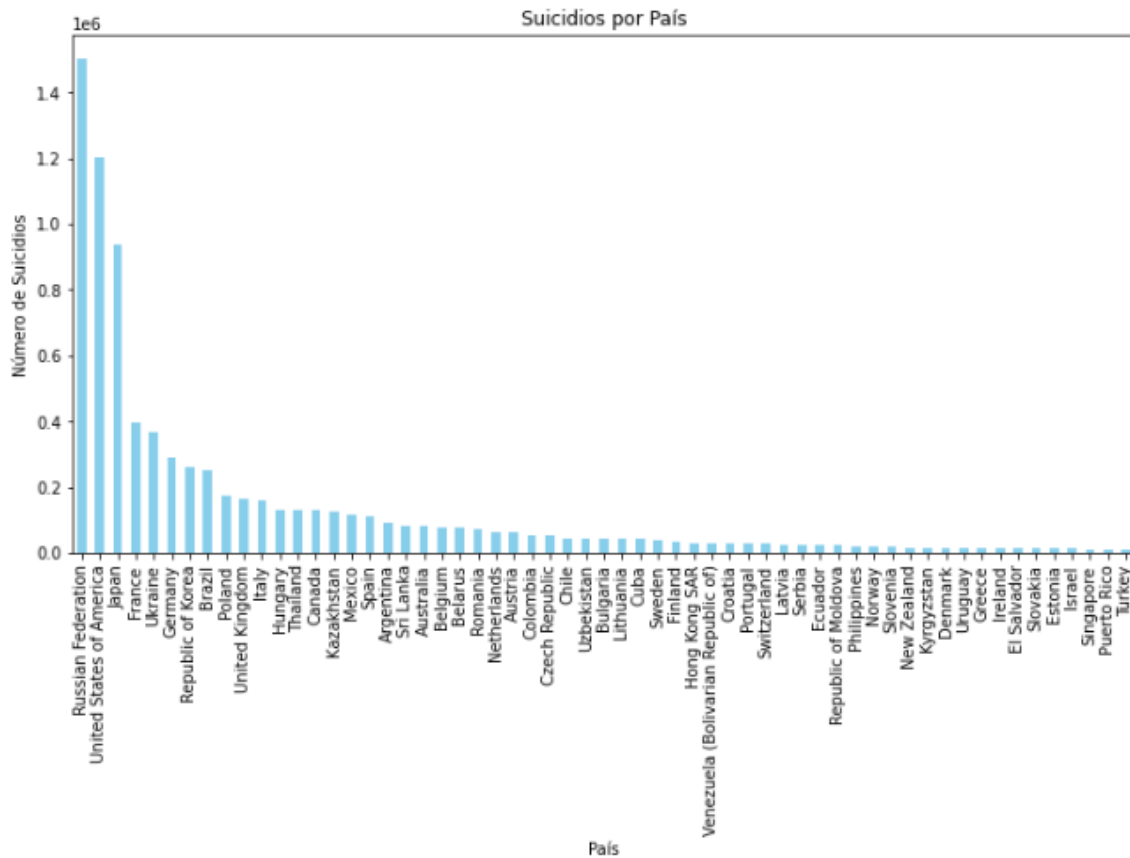
2. ****Eje Y (Grupo de Edad)****: El eje vertical muestra las categorías de grupo de edad en el eje Y. Cada barra está etiquetada con un grupo de edad, y las barras se apilan de arriba a abajo en orden descendente según el número de suicidios.

3. **Colores**: Las barras del gráfico están coloreadas con una paleta de colores. La paleta de colores se utiliza para distinguir visualmente entre las barras y no tiene un significado numérico específico.

Interpretación:

- El gráfico de barras horizontales permite comparar visualmente el número total de suicidios entre diferentes grupos de edad.
- El grupo de edad con el mayor número de suicidios se encuentra en la parte superior del gráfico, mientras que el grupo de edad con el menor número de suicidios se encuentra en la parte inferior.
- Puedes observar claramente qué grupos de edad tienen los números más altos y más bajos de suicidios en el conjunto de datos.
- En este gráfico en particular, se ha utilizado una paleta de colores para mejorar la legibilidad y la estética del gráfico, pero los colores no tienen un significado particular en términos de interpretación numérica.

En resumen, el gráfico de barras horizontales es efectivo para visualizar y comparar el número de suicidios en diferentes grupos de edad. Puedes identificar rápidamente cuáles son los grupos de edad con más y menos suicidios en el conjunto de datos.



El anterior es un gráfico de barras que muestra el número total de suicidios en diferentes países. En este caso, los países seleccionados tienen un número significativo de suicidios y se han visualizado en el gráfico. A continuación, describiré e interpretaré el gráfico:

1. ****Eje X (País)**:** El eje horizontal muestra los nombres de los países en el eje X. Cada barra en el gráfico representa un país y está etiquetada con el nombre del país correspondiente.
2. ****Eje Y (Número de Suicidios)**:** El eje vertical muestra el número total de suicidios en el eje Y. Cada barra en el gráfico representa el número total de suicidios en el país correspondiente.

3. **Colores**: Las barras del gráfico están coloreadas en un tono de azul claro (color 'skyblue').

Interpretación:

- El gráfico de barras permite comparar visualmente el número total de suicidios entre diferentes países seleccionados. Los países se han ordenado de mayor a menor número de suicidios.
- Los países con el mayor número de suicidios se encuentran en la parte superior del gráfico, y los países con el menor número de suicidios se encuentran en la parte inferior.
- Puedes identificar claramente cuáles son los países con un alto número de suicidios en el conjunto de datos.
- El gráfico muestra que algunos países tienen un número significativo de suicidios en comparación con otros. Esto puede sugerir diferencias en las tasas de suicidio entre países o regiones.
- La rotación de las etiquetas en el eje X (país) a 90 grados facilita la lectura de los nombres de los países.

En resumen, el gráfico de barras es útil para visualizar y comparar el número total de suicidios entre diferentes países seleccionados. Te permite identificar rápidamente

cuáles son los países con los números más altos de suicidios en el conjunto de datos, lo que puede ser valioso para el análisis y la toma de decisiones.